

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/002087 A1

(51)国際特許分類⁷:

H04B 7/26

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/009144

(22)国際出願日:

2004年6月29日 (29.06.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-188870 2003年6月30日 (30.06.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080014
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 森本伸一 (MORIMOTO, Shinichi) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

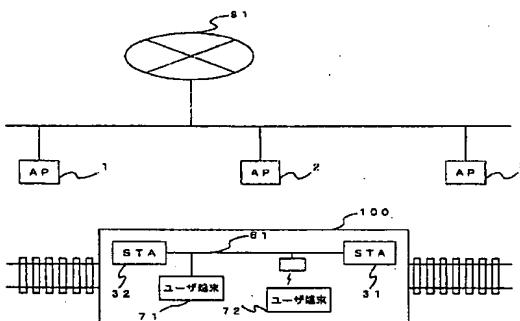
(74)代理人: 山下穰平 (YAMASHITA, Johel); 〒1050001
東京都港区虎ノ門五丁目13番1号虎ノ門40MT
ビル山下国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54)Title: COMMUNICATION SYSTEM

(54)発明の名称: 通信システム



71...USER TERMINAL

72...USER TERMINAL

(57)Abstract: A communication system for allowing communication efficiency to be improved for at least a part of stations in a LAN wherein the plurality of stations are installed in a movable body. A communication system comprising a plurality of access points (1,2,3...) located along a predetermined path; stations (31,32) installed in a movable body (100) that moves along the predetermined path; and a network (61) provided in the movable body for connecting the stations (31,32); wherein the station (31) or station (32) that has become associated with any one of the access points (1,2,3...) via radio communication is connected to a network (81) via that access point, and wherein the front station (31) in the traveling direction of the movable body (100) obtains information, when searching for an access point with which the front station (31) can become associated, and informs the obtained information to the station (32) via the network (61) in the movable body.

(57)要約: 本発明は、移動体内に複数個のステーションを搭載したLANにおいて、少なくとも一部のステーションに関して通信効率を向上させることができる通信システムを提供することを目的とする。所定の経路に沿って配置された複数のアクセスポイント1、2、3...と、所定の経路に沿って移動する移動体100に配置されたステーション31及び32と、ステーション31及び32を接続する移動体内ネットワーク61とを有し、無線通信によってアクセスポイント1、2、3...のいずれかに帰属したス

WO 2005/002087 A1

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。

ステーション31又は32が該アクセスポイントを介してネットワーク網81に接続される通信システムであって、移動体100の進行方向の最前に配置されたステーション31は、帰属可能なアクセスポイントを検索する際に得た情報を移動体内ネットワーク61を介してステーション32に通知する。